

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL

HALAMAN PERSETUJUAN

HALAMAN PENGESAHAN

HALAMAN PERNYATAAN

ABSTRAK

ABSTRACT

KATA PENGANTAR i

DAFTAR ISI iii

DAFTAR GAMBAR v

DAFTAR TABEL vi

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang 1

1.2 Rumusan Masalah 2

1.3 Batasan Masalah 2

1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian 2

1.5 Metode Penelitian 3

1.6 Sistematika Penulisan 3

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Riset Operasi 5

2.1.1 Manfaat Riset Operasi 6

2.1.2 Model-Model Riset Operasi 6

2.1.3 Tahapan Riset Operasi 7

2.1.4 Teknik-Teknik Riset Operasi 7

2.2 Pemrograman Linier 7

2.2.1 Asumsi-Asumsi Dasar Pemrograman Linier 9

2.2.2 Bentuk Umum Model Pemrograman Linier 9

2.2.3 Penyelesaian Masalah Pemrograman Linier 11

2.2.3.1 Metode Simplek 12

2.2.3.2 Metode Dualitas	16
2.3 Pemrograman Linier Pecahan	18
2.4 Matriks	19
2.4.1 Jenis-jenis Matriks	19
2.4.2 Operasi Matriks	20
 BAB III PERBANDINGAN PEMROGRAMAN LINIER PECAHAN DENGAN MENGGUNAKAN METODE CHARNES-COOPER DAN METODE DUALITAS SIMI-TALUKDER	
3.1 Metode Charnes-Cooper	22
3.2 Metode Dualitas Simi-Talukder	24
 BAB IV STUDI KASUS DAN PENYELESAIAN MASALAH PEMROGRAMAN LINIER PECAHAN DENGAN MENGGUNAKAN METODE CHARNES-COOPER DAN METODE DUALITAS SIMI- TALUKDER	
4.1 Studi Kasus 1	27
4.1.1 Metode Charnes-Cooper	27
4.1.2 Metode Dualitas Simi-Talukder	29
4.2 Studi Kasus 2	32
4.2.1 Metode Charnes-Cooper	32
4.2.2 Metode Dualitas Simi-Talukder	34
 BAB V PENUTUP	
5.1 Kesimpulan	40
5.2 Saran	41
 DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1	<i>Flowchart</i> Pemrograman Linier Pecahan Menggunakan Metode Charnes-Cooper	24
Gambar 3.2	<i>Flowchart</i> Pemrograman Linier Pecahan Menggunakan Metode Dualitas Simi-Talukder	26



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Bentuk Umum Tabel Model Pemrograman Linier	11
Tabel 2.2	Contoh Tabel Metode Simpleks Untuk Kasus Maksimasi	16
Tabel 2.3	Contoh Tabel Metode Simpleks Untuk Kasus Minimasi	16
Tabel 4.1	Analisis Perbandingan Metode	37

